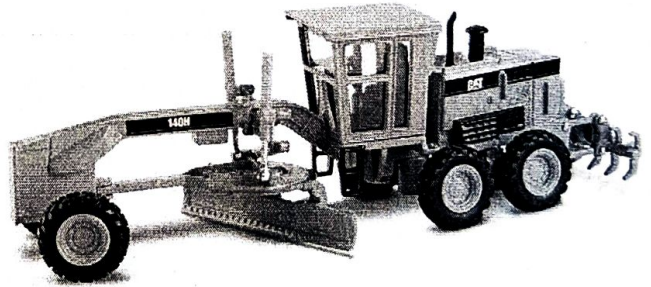


رص التربة والتزحيف: وهي عمليات تنعيم التربة وضغط حبيباتها لتقليل الفراغات البينية بحيث تصبح متقاربة الحبيبات غير مفككة كثيرا . إضافة لذلك فهي تؤدي الى تكسير الكتل الكبيرة للتربة . ولقد كانت تتم عملية التزحيف بواسطة (التخته) المحلية وهي قطعة خشبية يتراوح سمكها من ١٥ - ٢٠ سم وعرضها ٣٠ سم وطولها يختلف حسب قوة السحب المستعملة . ينتشر استخدام هذه الآلة في الترب الخفيفة وبما ان الترب العراقية بين متوسطة الى ثقيلة فان استعمالها شبه معدوم في العراق . وحديثا تستخدم آلات رص التربة وتسمى بالحادلات حيث تتركب من مجموعة من الحلقات المسطحة تربط مع بعضها لتكون الشكل الاسطوانى وبالامكان ربط عدة مجاميع من الأسطوانات في آن واحد كما يمكن ان تستخدم لتكسير الكتل الترابية التي لم تفتتها الامشاط .

تعديل التربة: هي عبارة عن نقل التربة من الأجزاء المرتفعة الى الأجزاء المنخفضة في الحقل وتجري عادة في الأراضي التي تعتمد على الري السطحي للحيلولة دون ان تتجمع المياه في البقع المنخفضة او لاتصل الى البقع المرتفعة التي قد تؤدي الى عدم انتظام الانبات وعدم تجانس نمو النباتات في الحقل . وهناك عدد من الآلات التي تستخدم في التسوية ومنها (التخته المحلية) التي تم شرحها سابقا ومن الآلات المستخدمة

١- سكينه التسوية : وهي سكينه مربوطه في مكائن خاصة مثل (الكريدر) يمكن تغيير اتجاهها حسب الحاجة تستعمل عندما يراد تسوية الأرض التي تزيد فيها المرتفعات والمنخفضات عن ١٥ سم وتقل عن ٢٥ سم .



٢- آلة التسوية الهيدروليكية : تتكون من اطار حديدي واسع ذو أربعة جهات محمولة على عجلات وفي وسطها سكينه التسوية التي يمكن التحكم في اتجاهها وتستخدم في تعديل الأراضي الواسعة .

